

Frostop C12 LZ

Super-Longlife-Kühlerschutzmittel (rot)
Super-Longlife Antifreeze (red)

Anwendung/Application:

Leprinxol Frostop C12 LZ – vermischt mit der entsprechenden Menge Wasser – wird eingesetzt als Kühl- und Wärmeübertragungsflüssigkeit in Verbrennungsmotoren, ohne Einschränkung ob Motoren aus Gusseisen, Aluminium oder aus der Kombination von beiden Metallen und in Kühlsystemen aus Aluminium- oder Kupferlegierungen. Es wird besonders für Leichtmetallmotoren empfohlen, bei denen ein besonderer Aluminiumschutz bei höheren Temperaturen verlangt wird. Eine Einsatzkonzentration von 50- Vol.% wird ganzjährig empfohlen. Es ist mit den meisten Kühlmitteln auf Basis von Ethylenglykol mischbar.

Achtung: Herstellervorschriften beachten

Leprinxol Frostop C12 LZ – mixed with the correct amount of water – is used as a coolant and thermal transfer fluid in internal combustion engines. The product is suitable for engines made of cast iron, aluminium or a combination of these two metals, and for cooling systems made of aluminium or copper alloys. It is especially recommended for light metal engines where a special Aluminum protection is required at higher temperatures. We recommend maintaining a concentration of 50% (v/v) during all seasons.

It is miscible with the most refrigerants based on ethylene glycol.

Caution: Observe manufacturer instructions.

Beschreibung/Description:

Leprinxol Frostop C12 LZ ist ein Kühlerschutz auf Basis von Ethylenglykol, frei von potentiell schädlichen Stoffen wie Nitriten, Aminen und Phosphaten. Durch eine optimale Kombination von sehr stabilen Inhibitoren auf Basis der silikatfreien Karboxylsäure-Technologie bietet es einen hervorragenden Korrosions- und Kavitationsschutz für längstmögliche Kühlmittellebensdauer. Weitere Zusätze verhindern das Schäumen der Kühlflüssigkeit und verhindern Ablagerungen. Es bietet einen ganzjährigen, über die gesamte Motorlebensdauer wartungsfreien Frost- und Korrosionsschutz. Das Kühlmittel hat keinen negativen Einfluß auf Kühlmittelschläuche oder Zylinderkopfdichtungen.

Leprinxol Frostop C12 LZ is an antifreeze based on ethylene glycol, free of potentially harmful substances such as nitrites, amines and phosphates. It offers an excellent combination of very stable inhibitors based on the silicate-free carboxylate technology and excellent corrosion and cavitation protection for the longest possible coolant life. Further additives prevent foaming of the cooling liquid and prevent deposits. It provides a year-round frost and corrosion protection that is maintenance-free over the entire engine life. The product does not have a negative effect on coolant nozzles or cylinder head gaskets.

Empfohlen für/Recommended for:

MB 325.3	AS 2108-2004
VW TL 774 D	ASTM D 3306
Ford WSS-M97B44-D	ASTM D 4985
Opel GM 6277M	AFNOR NF R15-601
MAN 324 SNF	BS 6580:2010
	SAE J 1034

Technische Kennwerte/Technical characteristics:

Eigenschaft/property	Einheit/unit	Test	Wert/value
Dichte/density 20 °C	g/cm ³	DIN 51757	1,11
Reservealkalität/Reserve alkalinity (pH 5,5)	ml 0,1 n HCL	ASTM D 1121	6,2
Siedepunkt/Boiling point	°C	ASTM D 1120	> 170
pH-Wert		ASTM D 1287	7,5 - 9
Flammpunkt/Flash Point COC	°C	DIN 51758	> 111
Gefrierschutz/Frost protection 50 Vol.%	°C	ASTM D 1177	- 36
Farbe/Colour			rot / red

* Kennwerte können im handelsüblichen Rahmen schwanken. Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender durch mögliche Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Leprinxol® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Leprinxol GmbH.